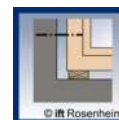


MBS | MBZ

WKRĘT SAMOGWINTUJĄCY DO MURU



- Stal węglowa ocynkowana elektrolitycznie
- Odpowiedni do mat. kompaktowych i półpełnych
- Mocowanie stolarki okiennej i drzwiowej
- Łeb stożkowy (MBS) umożliwia montaż ościeżnic okiennych z PVC i aluminium bez uszkodzania ramy
- Łeb walcowy (MBZ) jest w stanie penetrować i pozostać osadzony w ościeżnicach drewnianych
- Wartości wytrzymałości w różnych podłożach przebadane we współpracy z Instytutem Techniki Okiennej (IFT) Rosenheim
- Gwintowanie HI-LOW zapewnia bezpieczne mocowanie także w pobliżu krawędzi wsparcia, dzięki zmniejszonemu naprężeniu wywołanemu w materiale
- Mocowanie przelotowe

KLASA UŻYTKOWANIA	SC1 SC2
MATERIAŁ	Zn ELECTRO PLATED stal węglowa ocynkowana elektrolitycznie



MBS



MBZ

KODY I WYMIARY

MBS - wkręt z łbem stożkowym rozszerzonym

KOD	d ₁ [mm]	L [mm]	szt.
MBS7552	7,5 TX 30	52	100
MBS7572		72	100
MBS7592		92	100
MBS75112		112	100
MBS75132		132	100
MBS75152		152	100
MBS75182		182	100
MBS75212		212	100
MBS75242		242	100

MBZ - wkręt z łbem walcowym

KOD	d ₁ [mm]	L [mm]	szt.
MBZ7552	7,5 TX 30	52	100
MBZ7572		72	100
MBZ7592		92	100
MBZ75112		112	100
MBZ75132		132	100
MBZ75152		152	100
MBZ75182		182	100
MBZ75212		212	100
MBZ75242		242	100

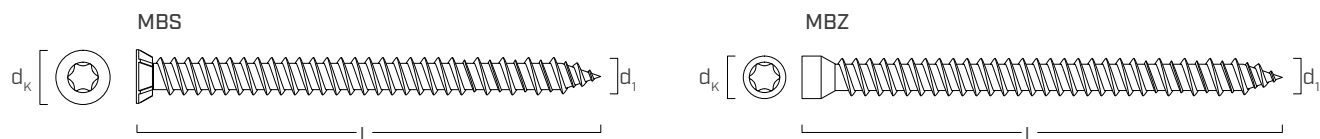


POLA ZASTOSOWAŃ

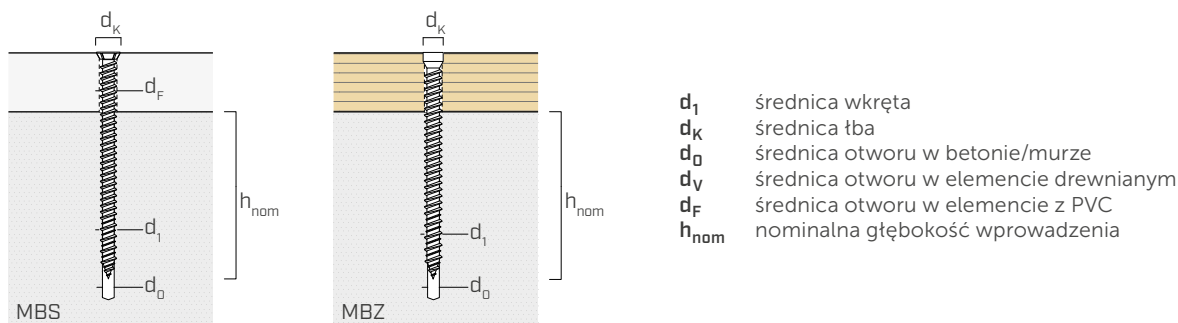
Mocowanie ościeżnic drewnianych (MBZ), z PVC i z aluminium (MBS) na podłożach wykonanych z:

- cegły pełnej i perforowanej
- betonu pełnego i perforowanego
- betonu lekkiego
- autoklawizowanego betonu komórkowego

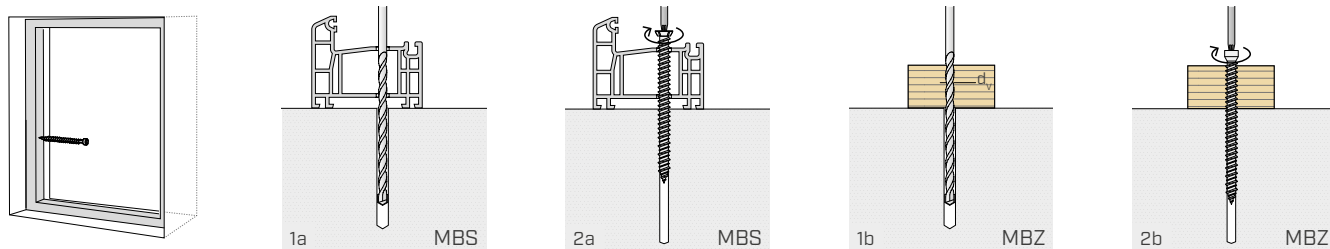
GEOMETRIA I PARAMETRY MONTAŻU



		MBS	MBZ
Średnica nominalna	d_1 [mm]	7,5	7,5
Średnica łba	d_k [mm]	10,85	8,4
Średnica otworu w betonie/murze	d_0 [mm]	6,0	6,0
Średnica nawiercenia wstępного w elemencie drewnianym	d_v [mm]	6,2	6,2
Średnica otworu w elemencie z PVC	d_F [mm]	7,5	-



MONTAŻ



WARTOŚCI STATYCZNE

CEGLA CERAMICZNA

		pull-out	ściskanie	cięcie	cięcie ramieniem dźwigni ⁽¹⁾
Rodzaj podłoża	$h_{nom,min}$ [mm]	$N_{Rk,p}$ [kN]	N_{Rk} [kN]	V_{Rk} [kN]	$V_{Rk,b}$ [kN]
Cegła pełna	40	0,31	9,02	2,93	2,14
Cegła perforowana	60	– (2)	0,13	1,33	0,57

Wartości charakterystyczne testowane w IFT ROSENHEIM®.

⁽¹⁾Śruby zostały przetestowane z uwzględnieniem ramienia dźwigni $b = 20$ mm.

⁽²⁾Wartość niedostępna.

BETON

Rodzaj podłoża	$h_{nom,min}$ [mm]	$N_{Rk,p}$ [kN]
Beton ⁽³⁾	30	0,89
Beton lekki	80	0,17
Beton komórkowy	80	0,11

Zalecane wartości są uzyskane przyjmując współczynnik bezpieczeństwa równy 3.

⁽³⁾Beton klasy C20/25.